

| Application/Control No |). |
|------------------------|----|

09/654,182 Examiner

Arun S. Phasge

| Appli | car | nt(s |)/Pat | tent | unc | le |
|-------|-----|------|-------|------|-----|----|
| Reex | am | inat | ion | • | | |

KYRLIDIS ET AL.

Art Unit

1753

| 9941, 19961155; 15115655661156666 | | IS | SUE C | LASSIF | ICATIO | NC | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| ORI | IGINAL | | CROSS REFERENCE(S) | | | | | | | | | | |
| CLASS | SUBCLASS | CLASS SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) | | | | | | | | | | | |
| 210 | 198.2 | 210 | 198.3 | 263 | | | | | | | | | |
| INTERNATIONAL | L CLASSIFICATION | | | | | | | | | | | | |
| 0 1 D | 15/08 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | (| | | | | | | | |
| /(Assistant Examiner) (Date) | | | (Arij |) UUΛ n S. Phas | Total Claims Allowed: 44 | | | | | | | | |
| //////(Legal Instru | MICLE ments Examiner)— | Pal805 | | AU 1 | O.G. Print Claim(s) 1 | O:G. Print Fii | | | | | | | |

| E | | Claims renumbered in the same order as presented by applicant | | | | | | ☐ CPA | | | ☐ T.D. | | | ⊠ R.1.47 | | | | | | |
|---|-------|---|--|-------|----------|--|-------|----------|---|-------|----------|--|-------|----------|--|-------|----------|--|-------|----------|
| 2 2 17 32 62 92 122 152 152 182 3 3 23 34 64 94 124 154 183 38 4 26 35 65 95 125 155 185 40 6 29 36 66 96 126 156 186 41 7 32 37 67 97 127 157 187 42 8 35 38 68 98 128 158 188 43 9 6 39 69 99 129 159 189 44 10 9 40 70 100 130 160 190 11 12 41 71 101 131 161 191 12 15 42 42 72 102 132 162 192 18 | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original |
| 2 2 17 32 62 92 122 152 182 38 4 23 34 64 94 124 154 184 39 5 26 35 665 95 125 155 185 40 6 29 36 66 96 126 156 186 41 7 32 37 67 97 127 157 187 42 8 35 38 68 98 128 158 188 43 9 6 39 69 99 129 159 189 44 10 9 40 70 100 130 160 190 1½ 15 42 41 71 101 131 161 191 1½ 15 42 72 102 132 162 192 1½ 15 | 1 | 1 | | 14 | 31 | | | 61 | | | 91 | | | 121 | | _ | 151 | | | 181 |
| 3 3 20 33 63 93 123 153 183 38 4 26 35 665 96 126 155 185 40 6 29 36 66 96 126 156 186 41 7 32 37 67 97 127 157 187 42 8 35 38 68 98 128 158 188 43 9 6 39 69 99 129 159 189 44 10 9 40 70 100 130 160 190 11 12 41 71 101 131 161 191 12 15 42 72 102 132 162 192 13 18 43 73 103 133 163 193 4 16 27 46 | 2 | 2 | | 17 | 32 | | | 62 | | | 92 | | | | | | | | | |
| 38 4 23 34 64 94 124 154 184 39 5 29 36 66 96 125 155 185 40 6 29 36 66 96 126 156 186 41 7 32 37 67 97 127 157 187 42 8 35 38 68 98 128 158 188 43 9 6 39 69 99 129 159 189 44 10 9 40 70 100 130 160 190 11 12 41 71 101 131 161 191 12 15 42 72 102 132 162 192 18 18 43 73 103 133 163 193 4 16 27 46 | 3 | 3 | | 20 | 33 | | | 63 | | | 93 | | | | | | | | | |
| 39 5 26 35 65 95 125 155 185 40 6 32 37 67 97 127 157 187 42 8 35 38 68 98 128 158 188 43 9 6 39 69 99 129 159 189 44 10 9 40 70 100 130 160 190 11 12 41 71 101 131 161 191 12 48 73 103 133 163 162 192 18 18 43 73 103 133 163 162 192 18 18 43 73 103 133 163 163 192 4 16 74 104 134 164 194 194 4 16 76 1 | 38 | 4 | | 23 | 34 | | | 64 | | | 94 | | | | | | | | | |
| 40 6 29 36 66 66 96 126 156 186 187 187 187 187 187 188 | 39 | 5 | | 26 | 35 | | | 65 | | | 95 | | | | | | | | | |
| 41 7 32 37 67 97 127 157 187 42 8 35 38 68 98 128 158 188 43 9 6 39 69 99 129 159 189 44 10 9 40 70 100 130 160 190 12 41 71 101 131 161 191 12 15 42 72 102 132 162 192 18 18 43 73 103 133 163 193 14 21 44 74 104 134 164 194 4 16 27 46 76 105 135 165 195 4 16 27 46 76 106 136 166 196 7 17 30 47 77 107< | 40 | 6 | | 29 | 36 | | | 66 | | | 96 | | | | | | | | | |
| 42 8 35 38 68 98 128 158 188 43 9 6 39 69 99 129 159 189 44 10 9 40 70 100 130 160 190 11 12 41 71 101 131 161 191 12 15 42 72 102 132 162 192 18 18 43 73 103 133 163 193 14 21 44 74 104 134 164 194 15 24 45 75 105 135 165 195 4 16 27 46 76 106 136 166 196 7 17 30 47 77 107 137 167 197 10 18 33 48 78 1 | 41 | 7 | | 32 | 37 | | | 67 | | | 97 | | | | | | | | | |
| 43 9 6 39 69 99 129 159 189 44 10 9 40 70 100 130 160 190 11 12 41 71 101 131 161 191 12 15 42 72 102 132 162 192 18 18 43 73 103 133 163 193 14 21 44 74 104 134 164 194 15 24 45 75 105 135 165 195 4 16 27 46 76 106 136 166 196 7 17 30 47 77 107 137 167 197 10 18 33 48 78 108 138 168 198 13 19 36 49 79 <td< td=""><td>42</td><td>8</td><td></td><td>35</td><td>38</td><td></td><td></td><td>68</td><td></td><td></td><td>98</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<> | 42 | 8 | | 35 | 38 | | | 68 | | | 98 | | | | | | | | | |
| 44 10 9 40 70 100 130 160 190 11 12 41 71 101 131 161 191 12 15 42 72 102 132 162 192 18 43 73 103 133 163 193 14 24 45 75 105 135 165 195 4 16 27 46 76 106 136 166 196 7 17 30 47 77 107 137 167 197 10 18 33 48 78 108 138 168 196 13 19 36 49 79 109 139 169 199 16 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 | 43 | 9 | | 6 | 39 | | - | 69 | 1 | | 99 | | | | | | | | | |
| 11 12 41 71 101 131 161 191 12 18 43 73 103 133 163 193 14 21 44 74 104 134 164 194 4 16 27 46 76 105 135 165 195 4 16 27 46 76 106 136 166 196 7 17 30 47 77 107 137 167 197 10 18 33 48 78 108 138 168 198 13 19 36 49 79 109 139 169 199 16 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 | 44 | 10 | | 9 | 40 | | | 70 | 1 | | 100 | | | | | | | | | |
| 12 15 42 72 102 132 162 192 18 43 73 103 133 163 193 14 21 44 74 104 134 164 194 15 24 45 75 105 135 165 195 4 16 27 46 76 106 136 166 196 7 17 30 47 77 107 137 167 197 10 18 33 48 78 108 138 168 198 13 19 36 49 79 109 139 169 199 16 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 25 23 53 83 113 142 172 | | 11 | | 12 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 18 43 73 103 133 163 193 14 21 44 74 104 134 164 194 15 24 45 75 105 135 165 195 4 16 27 46 76 106 136 166 196 7 17 30 47 77 107 137 167 197 10 18 33 48 78 108 138 168 198 13 19 36 49 79 109 139 169 199 16 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 25 23 53 83 113 143 | | 12 | | 15 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 21 44 74 104 134 164 194 15 24 45 75 105 135 165 195 4 16 27 46 76 106 136 166 196 7 17 30 47 77 107 137 167 197 10 18 33 48 78 108 138 168 198 13 19 36 49 79 109 139 169 199 16 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 25 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 | | | | 18 | 43 | | | 73 | | | | | | | | | | | | |
| 15 24 45 75 105 135 165 195 4 16 27 46 76 106 136 166 196 7 17 30 47 77 107 137 167 197 10 18 33 48 78 108 138 168 198 13 19 36 49 79 109 139 169 199 16 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 25 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 31 25 55 85 115 145 | | 1/4 | | 21 | 44 | | | 74 | | | | | | | | | | | | |
| 4 16 27 46 76 106 136 166 196 7 17 30 47 77 107 137 167 197 10 18 33 48 78 108 138 168 198 13 19 36 49 79 109 139 169 199 16 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 25 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 31 25 55 85 115 145 175 205 34 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 <t< td=""><td></td><td>15</td><td></td><td>24</td><td>45</td><td></td><td></td><td>75</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<> | | 15 | | 24 | 45 | | | 75 | | | 105 | | | | | | | | | |
| 7 17 30 47 77 107 107 137 167 197 10 18 33 48 78 108 138 168 198 13 19 36 49 79 109 139 169 199 16 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 25 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 31 25 55 85 115 145 175 205 34 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 | 4 | 16 | | 27 | 46 | | | | | | 106 | | | | | | | | | |
| 10 18 33 48 78 108 138 168 198 13 19 36 49 79 109 139 169 199 16 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 25 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 31 25 55 85 115 145 175 205 34 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 5 28 58 88 118 148 178 208 | 7 | 17 | | 30 | 47 | | - | 77 | | | 107 | | | | | | | | | |
| 13 19 36 49 79 109 139 169 199 16 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 25 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 31 25 55 85 115 145 175 205 34 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 5 28 58 88 118 148 178 208 8 29 59 89 119 149 179 209 | 10 | 18 | | 33 | 48 | | | 78 | | | 108 | | | 138 | | - | | | | |
| 16 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 25 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 31 25 55 85 115 145 175 205 34 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 5 28 58 88 118 148 178 208 8 29 59 89 119 149 179 209 | 13 | 19 | | 36 | 49 | | | 79 | | | 109 | | | | | | | | | |
| 19 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 25 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 31 25 55 85 115 145 175 205 34 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 5 28 58 88 118 148 178 208 8 29 59 89 119 149 179 209 | 16 | | | | 50 | | | 80 | | | 110 | | | | | | | | | |
| 22 22 52 82 112 142 172 202 25 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 31 25 55 85 115 145 175 205 34 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 5 28 58 88 118 148 178 208 8 29 59 89 119 149 179 209 | 19 | | | | 51 | | | 81 | | | 111 | | | 141 | | | 171 | | | |
| 25 23 53 83 113 143 173 203 28 24 54 84 114 144 174 204 31 25 55 85 115 145 175 205 34 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 5 28 58 88 118 148 178 208 8 29 59 89 119 149 179 209 | | | | | | | | 82 | | | 112 | | | 142 | | | 172 | | | |
| 28 24 54 84 114 144 174 204 31 25 55 85 115 145 175 205 34 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 5 28 58 88 118 148 178 208 8 29 59 89 119 149 179 209 | | | | | | | | 83 | | | 113 | | | 143 | | | 173 | | | |
| 31 25 55 85 115 145 175 205 34 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 5 28 58 88 118 148 178 208 8 29 59 89 119 149 179 209 | | | | | | | | | | | 114 | | | 144 | | | 174 | | | |
| 34 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 5 28 58 88 118 148 178 208 8 29 59 89 119 149 179 209 | | | | | 55 | | | 85 | | | 115 | | | 145 | | | | | | |
| 37 27 57 87 117 147 177 207 5 28 58 88 118 148 178 208 8 29 59 89 119 149 179 209 | | | | | | | | 86 | | | 116 | | | 146 | | | 176 | | | 206 |
| 5 28 58 88 118 148 178 208 8 29 59 89 119 149 179 209 | | | | | | | | 87 | | | | | | | | | | | | |
| 8 29 59 89 119 149 179 209 | | | | | | | | 88 | | | 118 | | | 148 | | | | | | |
| | | | | | | | | 89 | | | | | | | | | | | | |
| | 11 | 30 | | | 60 | | | 90 | | | 120 | | | | | | | | | |